

LEA ATENTAMENTE TODAS LAS SECCIONES DEL MANUAL DE INSTALACIÓN ANTES DE COMENZAR.

**ADVERTENCIA
DE SEGURIDAD**

A la hora de realizar cualquier proyecto de construcción, es necesario llevar el equipo de seguridad adecuado para evitar cualquier riesgo de lesiones. Durante el manejo, corte e instalación de cualquier producto KLIPEN, se recomienda utilizar, entre otros, los siguientes equipos de seguridad: guantes, protección respiratoria, mangas largas, pantalones y guantes de seguridad.

• HERRAMIENTAS

Utilice herramientas convencionales para trabajar la madera. Se recomienda utilizar hojas de sierra con tratamiento de carburo y tornillos de acero inoxidable.

• AMBIENTE

Los productos deben almacenarse en un suelo limpio y plano. Se requiere una superficie lisa, limpia, firme y plana antes de que comience oficialmente la instalación.

• PLANEACIÓN

Un plan razonable garantiza una instalación rápida y sin problemas. Recomendamos dibujar un plano del sitio para mejorar resultados y minimizar errores.

• CONSTRUCCIÓN

No use los productos KLIPEN solos como columnas, vigas y otras estructuras que soporten plomo. La instalación debe realizarse en subestructuras que cumplan con los códigos de construcción.

• ESTÁTICA

Tenga cuidado con la electricidad cuando utilice los productos KLIPEN junto con barandas de hierro, sillas de metal y otros objetos fácilmente conductores.

En zonas de mayor altitud es más probable que prevalezca la electricidad estática debido a la baja humedad en el aire.

• VENTILACIÓN

Los productos KLIPEN NO PUEDEN instalarse directamente sobre una superficie plana. Deben instalarse sobre una subestructura, de modo que haya un flujo de aire adecuado y sin obstrucciones debajo de los productos para evitar una absorción excesiva de agua.

Se requiere un mínimo de 1" (25 mm) de área libre neta continua entre los productos y la pared para una ventilación adecuada.

• CALOR Y FUEGO

El calor excesivo de fuentes externas, como el fuego, puede dañar los productos KLIPEN. Por lo tanto, los productos KLIPEN no deben instalarse cerca de fuentes de calor como chimeneas.

El vidrio de baja emisividad está diseñado para evitar la acumulación pasiva de calor dentro de una estructura y puede causar una acumulación inusual de calor en las superficies exteriores, lo que genera un reflejo del calor que crea una fuente de calor en el ambiente. Se recomienda consultar con anticipación al fabricante del vidrio para obtener asesoramiento sobre cómo reducir el reflejo de calor.

• SUJETADORES

Al fijar los productos KLIPEN, se recomienda pretaladrar los agujeros en el perfil, los tornillos que van fijados de frente siempre deben ser impulsados en un ángulo de 90 grados con respecto a la superficie del producto.

Use tiza blanca, tablas rectas o líneas de cuerda como plantillas para líneas rectas.

NUNCA USE TIZA DE COLORES.

La tiza de color manchará permanentemente los productos KLIPEN y NO son recomendados.

Utilice el tornillo como se muestra en la lista de accesorios. Por favor, use un pequeño trozo del producto KLIPEN para probar el efecto del tornillo de antemano. Un tornillo inapropiado va a quedar sobresaliendo del agujero.

Al elegir los tornillos/clavos que va a utilizar, siempre consulte primero en sus tiendas locales de mejoras para el hogar y ferreterías para ver si disponen de tornillos diseñados específicamente para madera compuesta.

LISTA DE ACCESORIOS

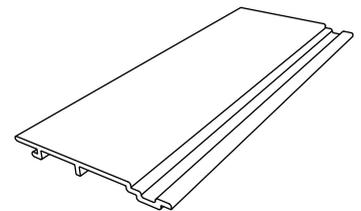
1. Tornillo autorroscante



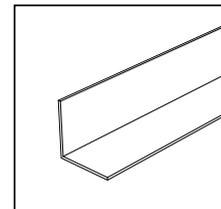
2. Taladro eléctrico



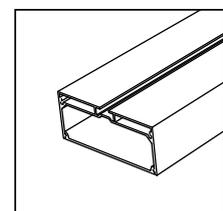
3. Panel de revestimiento



4. Moldura de esquina en L



5. Viga

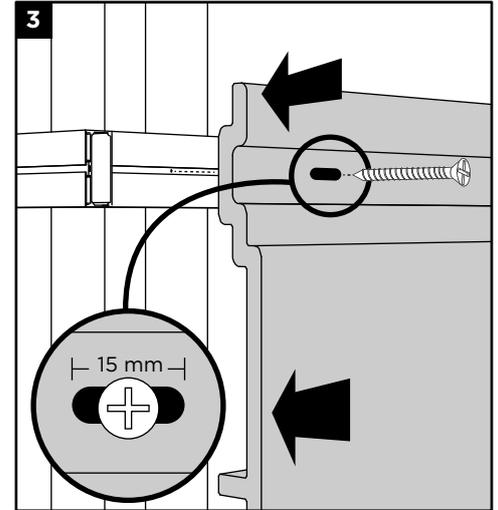
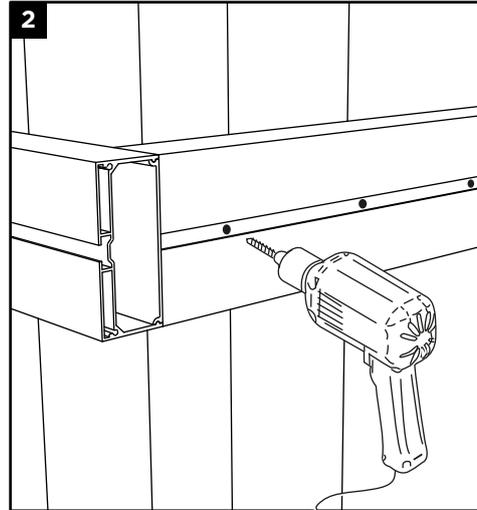
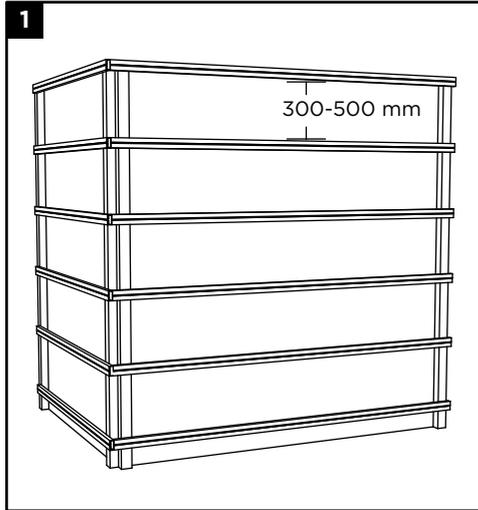


PASOS DE INSTALACIÓN

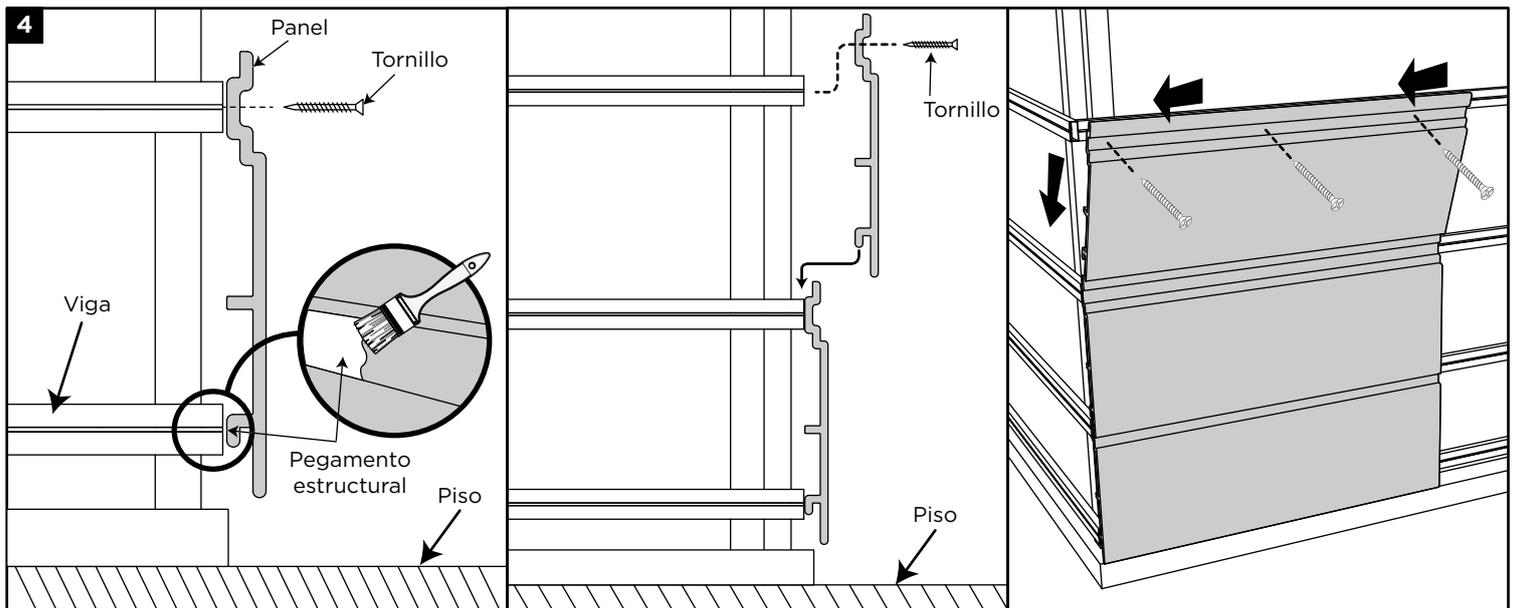
1. Cada panel debe estar soportado por una viga de entre 300 y 500 mm de centro a centro. Marque la posición de la viga antes de la instalación (de forma perpendicular al panel). Las esquinas internas y externas deben reforzarse con vigas verticales.

2. Pretaladre los agujeros en la viga y perforo previamente la ranura de instalación y luego use tornillos para fijarla a la viga.

3. Se recomienda preperforar los agujeros a unos 15 mm de longitud del panel y la moldura para permitir la expansión y contracción en respuesta a los cambios de temperatura. El tamaño de los agujeros preperforados debe ser menor que el tamaño de la cabeza del tornillo. Además, la posición de los agujeros preperforados en el panel debe estar alineada con las vigas.

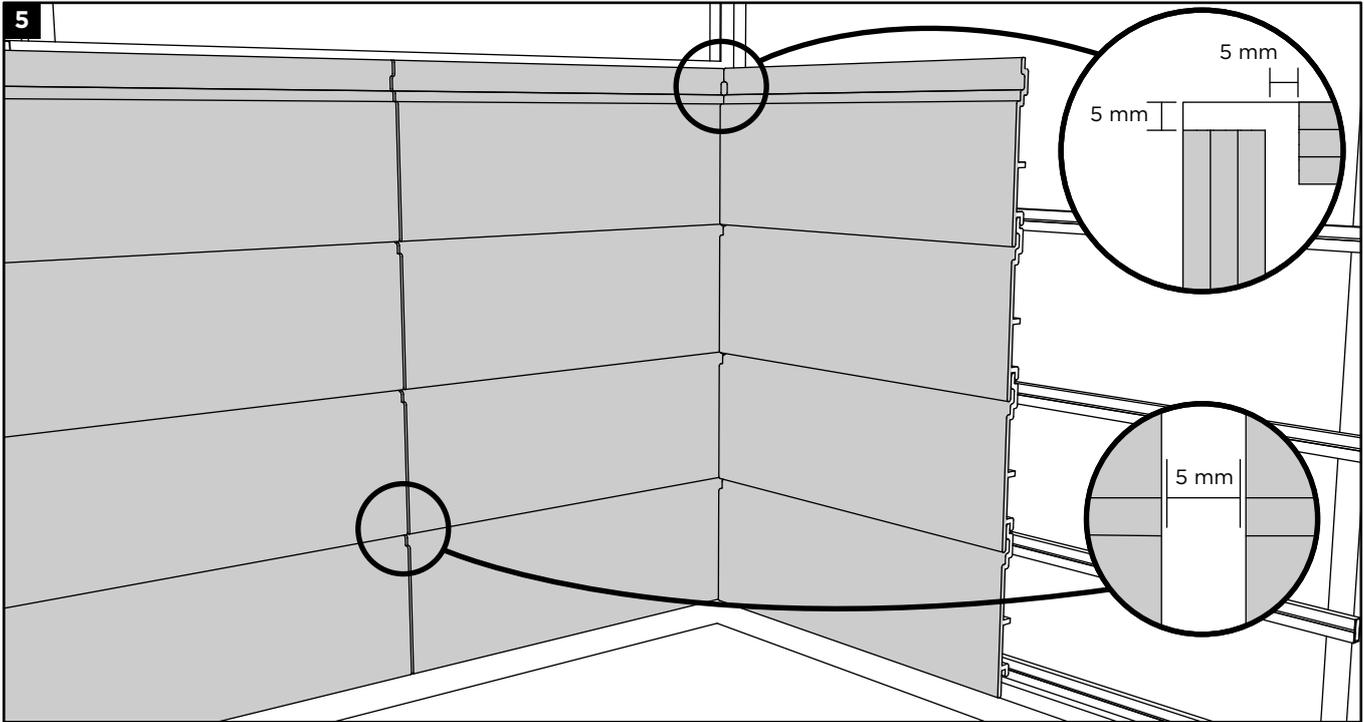


4. Es necesario realizar perforaciones previas en cada panel. El primer panel debe ser adherido con adhesivo estructural, mientras que el segundo panel se inserta en el primero y se asegura con tornillos autorroscantes. Los paneles siguientes también se insertan en el panel anterior y se fijan de la misma manera, utilizando tornillos autorroscantes.

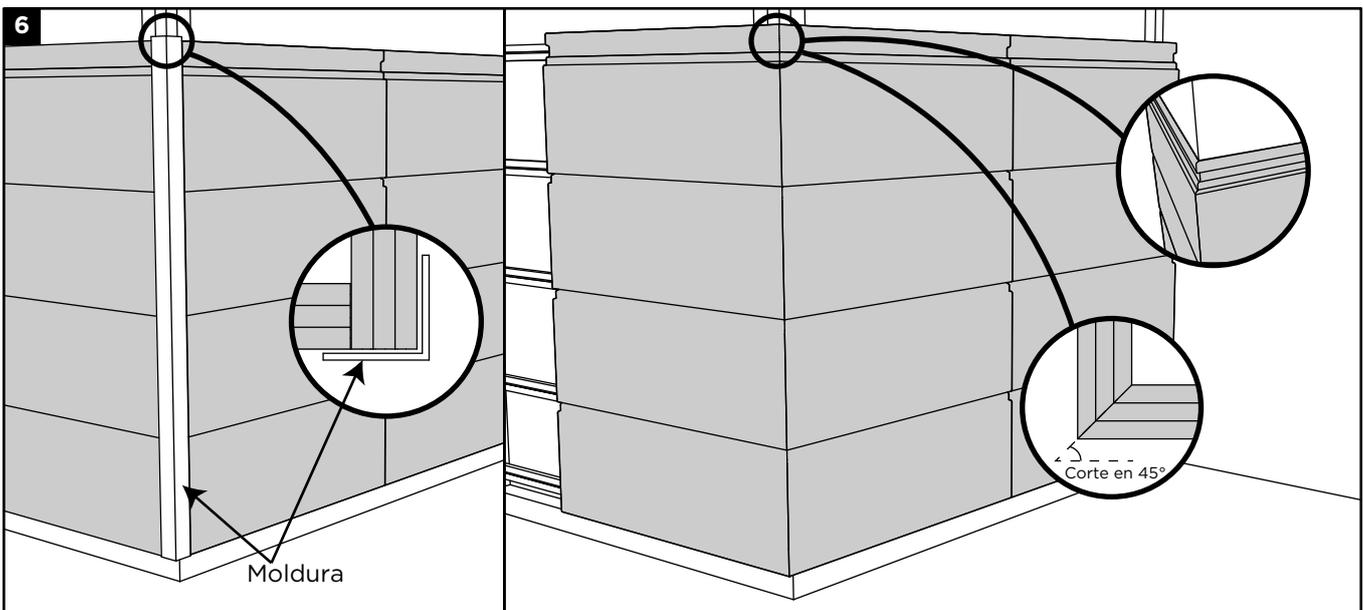


PASOS DE INSTALACIÓN

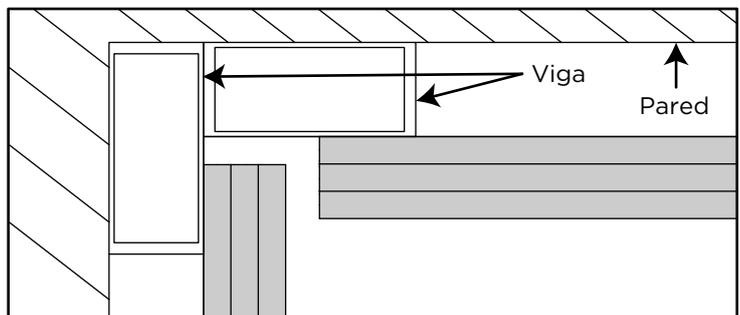
5. Se recomienda dejar una distancia de al menos 5 mm entre paneles y pared, para permitir que se expandan y se contraigan libremente



6. Después de instalar los paneles, utiliza la moldura en L para cubrir las esquinas si desea, de lo contrario puede unir dos paneles formando un ángulo de 90° entre ellos.



NOTA: Para las esquinas intermedias, podemos simplemente colocar el panel de forma cruzada asegurándose de que haya dos vigas en el interior.



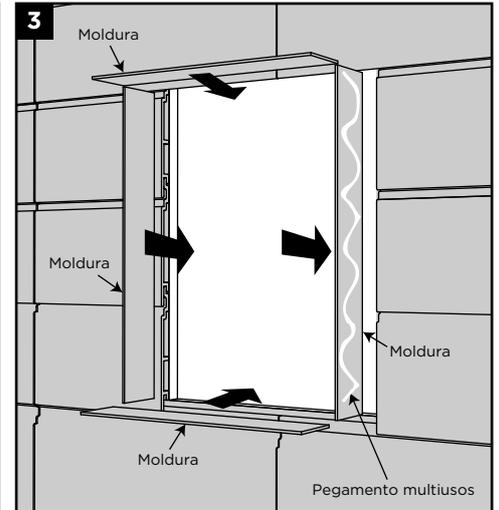
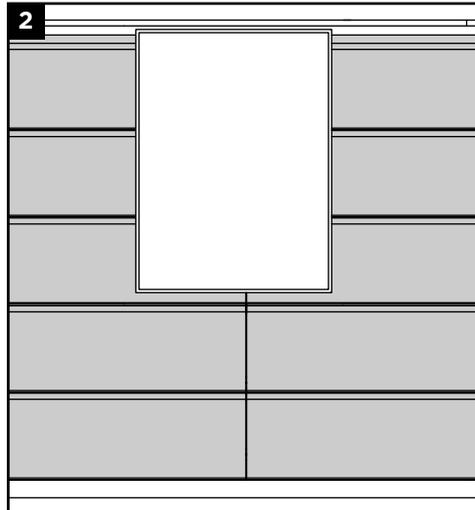
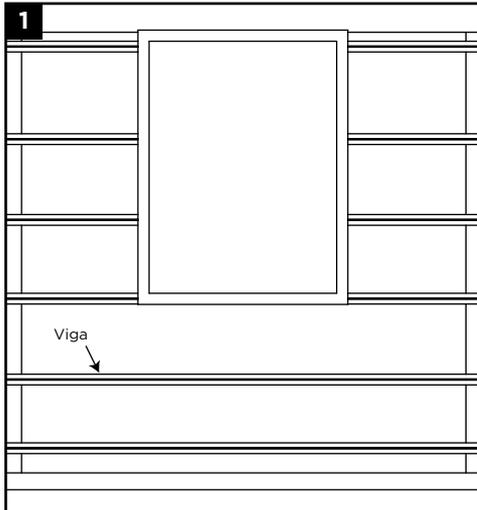
POSICIÓN DE LA VENTANA

PASOS DE INSTALACIÓN

1. Se requiere viga adicional para ubicar alrededor de la ventana.

2. Mida y corte el panel de acuerdo con la ventana, fijándolo con tornillos autorroscantes.

3. Se recomienda utilizar moldura de esquina para la cubierta del borde, córtela a la profundidad de la ventana, fijado con tornillos autorroscantes o también puede usar pegamento multiusos.



4. Mida y corte la moldura de esquina a 45 grados como se muestra en la siguiente imagen.

5. Fije la moldura de esquina en la parte exterior de la ventana.

6. Fije las cuatro molduras de esquina según los pasos anteriores.

